

TEHNIČNI LIST

SikaGrout®-312

Visokokvalitetna, večnamenska zalivna malta

OPIS IZDELKA

SikaGrout®-312 je enokomponentna, nabrekajoča, visoko precizna, pripravljena za mešanje zalivna malta na osnovi cementa z zmanjšanim prašenjem in s kompenziranim krčenjem, za debelino sloja od 6 do 125 mm.

UPORABA

- Podlivanje podnožij težke mehanizacije, strojnih temeljev, podpornikov gradbenih elementov, stikov v predizdelanih betonskih elementih, praznih in vmesnih prostorov in odprtih, za tesnitev okrog prodorov, za sidranje.
- Zaščita in popravilo betona (princip 3, postopek 3.1 in 3.2 po EN 1504-9)
- Primerna za konstrukcijske ojačitve (princip 4, postopek 4.2 in 4.4 po EN 1504-9).
- Primerna za ohranjanje ali povrnitev pasiviziranosti (Princip 7, postopka 7.1 in 7.2 po EN 1504-9)

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavna uporaba (pripravljen za mešanje)
- Enostavno za mešanje, dodajte le vodo
- Zmanjšano prašenje

- Brez HOS
- Brez kremenčevega peska
- Ne povzroča korozije
- Zelo majhno krčenje
- Visoka odpornost na sulfate
- Visoka tlačna trdnost
- Visoka zgodnja trdnost po 24 urah
- Dobra zgodnja trdnost pri +5 °C
- Visoka odpornost na zamrzovanje-taljenje s talilnimi solmi (XF4)

INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA

SikaGrout®-312 je skladen s specifikacijami HOS emisij LEED v4 v LEED EQ "Izdelki z nizkimi emisijami" glede na:

- zahteve CDPH-IAQ (Kalifornijsko ministrstvo za javno zdravje); TVOC pod 0,5 mg/m³ tako v pisarni kot v učilnici,
- izpolnjujejo zahteve SCAQMD pravila 1188 (2005).

ODOBRITVE/STANDARDI

- Začetni test v skladu z ÖNORM B 3329, MPA Hartl, Avstrija
- Začetni test z oznako CE v skladu z EN 1504-3 in EN 1504-6, MPA Hartl, Avstrija
- Odpornost na sulfate v skladu z ÖNORM B 3309, MPA Hartl, Avstrija
- BE-II v skladu s SN 640464 - razvrstitev visoka
- AAR odpornost
- Stopnja požrne odpornosti A1

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Cement, izbrana polnila in agregati, posebni dodatki
Embalaža	Vreče po 25 kg
Videz/barva	Sivi prah
Rok uporabe	12 mesecev od datuma izdelave

Tehnični list

SikaGrout®-312

Oktober 2020, Verzija 05.01

020201010010000236

Pogoji za shranjevanje	Hranite v suhem in hladnem prostoru, v nepoškodovani, originalni, zaprti embalaži.
Gostota	Gostota sveže malte ~ 2,3 kg/l
Maksimalna velikost zrna	D_{max} : 2 mm
Vsebnost vodotopnih kloridnih ionov	≤ 0.05 %

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	<u>1 dan</u>	<u>7 dni</u>	<u>28 dni</u>	(EN 12190)
	~ 40 MPa	~ 70 MPa	~ 90 MPa	
Tlačni modul elastičnosti	~ 29 GPa			(EN 13412)
Efektivna površina nanosa	> 85 %			
Upogibna trdnost	<u>1 dan</u>	<u>28 dni</u>		(EN 12190)
	~ 6 MPa	~ 9 MPa		
Odpornost proti izvleku	≤ 0,6 mm pri obremenitvi 75 kN			(EN 1881)
Odtržna trdnost	≥ 2.5 MPa			(EN 1542)
Krčenje	< 0.6 mm			
Toplotna združljivost	≥ 2.5 MPa		<u>1. del - zamrzovanje-odmrzovanje s talilnimi solmi</u>	(EN 13687-1)
Odziv na ogenj	Eurorazred A1			(EN 1504-6)
Kapilarna vpojnost	≤ 0.5 kg · m ⁻² · h ^{-0.5}			
Odpornost proti karbonizaciji	$dk \leq$ kontrolirni beton (MC(0.45))			(EN 13295)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	3,3 – 3,4 litrov vode na 25 kg vrečo
Poraba	Odvisno od hrapavosti podlage in debeline nanesenega sloja. Kot vodilo je ~20 kg prahu na 1 m ² za 10 mm debeline
Prožnost	Iz ene vreče se lahko dobi približno 12,3 l malte.
Debelina sloja	Najmanj 6 mm / največ 125 mm
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ + 30 °C
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ + 30 °C
Obdelovalni čas	~ 45 minut pri +20 °C

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Betonska podlaga naj bo temeljito očiščena, brez prašnih in odstopajočih delcev, cementnega mleka ter nečistoč, ki bi lahko zmanjševale oprijem ali preprečevale vpijanje ali vlaženje zalivne malte. Delaminiran, šibek, poškodovan in dotrajan beton odstranite z ustreznimi sredstvi.

MEŠANJE

SikaGrout®-312 se lahko meša z ročnim mešalnikom pri nizkem številu vrtljajev (< 500 obratov/min.) in pri tem pazite, da se vmeša čim manj zraka. Za optimalen rezultat zamešajte celo vrečo malte.

Vodo v ustreznem razmerju dajte v primerno posodo in počasi, med mešanjem, dodajajte maltni prah. Zmes temeljito mešajte najmanj 3 minute in po potrebi dodajte dodatno količino vode do predpisane količine, dokler ne dobite zelene konsistence.

VGRADNJA

S podlage odstranite odvečno vodo z npr. čisto gobico, dokler ne dobite mat suho podlago. Pore in luknje na površini ne smejo vsebovati vode. Podlivno malto podlivajte v pripravljene odprtine z uporabo ustrezne tlačne glave, da zagotovite neprestan tok malte. Zagotovite, da ujet zrak zlahka uide. Za optimalno izrabo nabrekanja, je potrebno malto kar se da hitro vgraditi (v 15 minutah).

SUŠENJE

Odperta površina pri podlivanju naj bo čim manjša. Površino sveže vgrajene malte je potrebno z ustreznimi ukrepi zavarovati pred hitrim izsuševanjem (vlaženje, pokrivanje s tkanino ali polietilensko folijo itd.).

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno oprite takoj po končanem delu očistite z vodo.

Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

OMEJITVE

- Ne sme se uporabiti za popravila ali podlivanje neomejenih velikih površin.
- Za več informacij o pripravi podlage glejte navodila za vgradnjo za cementno zalivno malto ali priporočila v EN 1504-10
- Malte ne vgrajujte pri neposrednem soncu in/ali močnem vetru.
- Ne sme se dodajati vode pod ali preko priporočenih vrednosti.
- Vgrajuje se samo na trdno, predhodno pripravljeno podlago.
- Med končno obdelavo površine ne dodajajte vode, ker to lahko povzroči razbarvanje in pokanje materiala.
- Sveže nanesen material zaščitite pred zmrzaljo.
- Odperta površina pri podlivanju naj bo čim manjša

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si

Tehnični list

SikaGrout®-312
Oktober 2020, Verzija 05.01
020201010010000236

SikaGrout-312-sl-SI-(10-2020)-5-1.pdf

